

A mágneses mező és az áram mágneses mezője

Győrfi-Bátori

Enikő Piroska

Paskelbė Győrfi-Bátori Enikő Piroska - 2026. 06. 10., sze - 19:56

Pamokos / projekto plano tipas

Pamokos planas

Sektorius

Természettudományok, matematika és statisztika

Tema, mokymosi sritis

Mágneses mező, elektromágnesek

Klasė

10. évfolyam

Mokymosi ir ugdymo tikslai

Az óra végére a diákok képesek lesznek a kvíz és a párosítási feladatok megoldására.

Sąvokos

Mágneses mező, elektromágnesek, motor működése

Reikalingos priemonės

okostelefon, tablet

Medžiaga, pateikta prieš pamoką arba projektui

Interaktív tananyag:

Mezők megismerése, tulajdonságainak felelevenítése.

A rúd-mágnes tulajdonságai, pólusai, kölcsönhatásai.

Elektromágnesek megismerése. A mágneses mező jellemzése.

Įvadinė dalis ir pamokos / projekto plano rengimas

A mágnesekről általában.

Elektromágnesek a gyakorlatban.

Pamokos / projekto plano įgyvendinimas

A interaktív tananyag felső részén választató fülek vannak.

A tanulókkal megbeszéljük az interaktív tananyag egyes pontjait:

1.Mágneses tér jellemzői-

2.Erővonalak

3.Áram és tekercs

4.Elektromágnes

5. Alkalmazások

6. Ellenőrzés

A kvíz feladat megoldásával a tanuló ellenőrizheti a megszerzett tudást.

Naudoti skaitmeniniai įrenginiai

ChatGPT

Vertinimo planas

A kvíz feladat és a párosítási feladat megoldásával a tanuló felmérheti a megszerzett tudását.

Diferencijavimas

Órai munka (kisjegy) értékelése ajánlott,első sorban a matematikából felmentett tanulóknak,hiszen számítást nem igényel.

Namų darbai, projekto užduotis

A tananyag itt megnyitható: <https://dmc.prompt.hu/hu/lesson-plans/562704985>

Számításos feladatok elvégzése, mágneses indukció kiszámítása tekercs és egyenes vezető esetén. (Adott áramerősség és menetszám esetén.)

Hasonló házi feladat kiosztása.

Bendrasis (-ieji) dalykas (-ai)

fizika